

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 27-70

補助事業名 平成27年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業

補助事業者名 埼玉県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

本補助事業は、中小企業支援機関である埼玉県産業技術総合センターが積極的に機器整備を進め、県内中小機械工業事業者が機器を活用することで、技術力の向上、事業基盤の強化を支援し、機械工業の振興に寄与することを目的としている。

(2) 実施内容

本補助事業により、埼玉県産業技術総合センター北部研究所（熊谷市）に非接触微細三次元測定機（非接触で試料の表面形状を測定、評価する装置）を導入した。本機器の導入により、これまで困難であった複雑形状や、微細な部品の測定評価ができるようになった。これにより精密機器関連を中心とした製造業の研究開発、製品検査、品質問題の解決に大きな貢献が可能となった。

本装置を活用して、年々高度化する企業の技術的な課題解決を支援し、県北地域を中心に地域経済の発展に寄与する。

2 予想される事業実施効果

企業が、本機器の非接触三次元測定機能、表面粗さ評価機能を活用することで、特に精密機器関連企業における新製品の研究開発や、品質管理への利用が期待される。

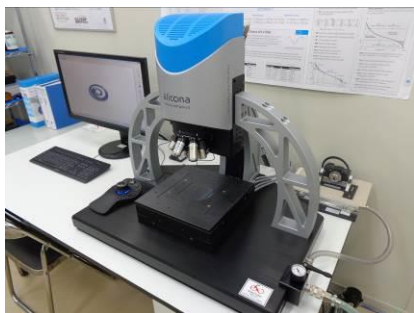
また、利用者が本機を用いて最先端の測定技術と、表面性状評価に関する知識を習得することで、製造業の研究開発や品質管理手法に関する高度な見識、技能を持つ人材が育成され、地域の技術基盤の底上げを図ることができる。

3 本事業により導入した設備

非接触微細三次元測定機 (<http://www.saitec.pref.saitama.lg.jp/irai/HojoSeibi.html>)

設置場所：【埼玉県産業技術総合センター北部研究所】

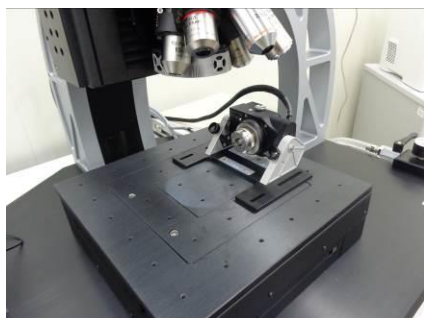
本装置は非接触で試料の表面形状を測定、評価する装置である。



非接触微細三次元測定機 本体



非接触微細三次元測定機 全体



非接触微細三次元測定機
自動回転ユニット

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名：埼玉県産業技術総合センター（サイタマケンサンギョウギジュツソウゴウセンター）

住所： 〒333-0844

埼玉県川口市上青木3-12-18

代表者： センター長 中村 雅範（ナカムラ マサノリ）

担当部署： 企画・総務室（キカク・ソウムシツ）

担当者名： 主任 蓮 俊介（ハス シュンスケ）

電話番号： 048-265-1311（半角）

F A X ： 048-265-1314

E-mail ： sien@saitec.pref.saitama.jp

U R L ： <http://www.saitec.pref.saitama.lg.jp/>